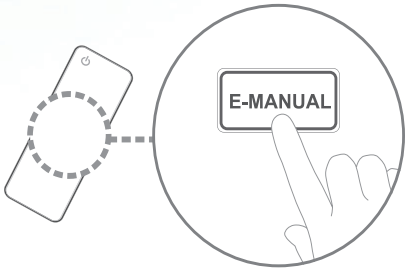
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Contenido

Configuración de canal

- Uso del botón INFO (Guía actual y Siguiente) 1
- Memorización de canales 2
- Uso del menú Canal 5
- Bloqueo de programas 19
- Otras funciones 20

Funciones básicas

- Cambio del modo preestablecido de la imagen 27
- Ajuste de configuración de imagen 28
- Cambio de las opciones de imagen 36
- Cambio de los modos preestablecidos de sonido 48
- Ajuste de la configuración de sonido 49
- Selección del modo de sonido 58

Características de preferencia

- Ejecución de la configuración inicial 59
- Configuración de la hora 60
- Uso del temporizador 62
- Configuración de temporizador encendido/apagado 63
- Soluciones económicas 69
- Otras funciones 71

Funciones avanzadas

- Uso de la lista de entradas 80
- Conexión de un dispositivo USB 81
- Uso de los contenidos multimedia 87
- Reproducción de fotos / videos / música 89
- Uso de la función 3D 97

Otras funciones

- Visualización del e-Manual 105
- Uso del Autodiagnóstico 106
- Actualización del Software 109
- Cambio del Modo de uso. 111
- Visualización del Contacto Samsung 112
- Uso del Modo Fútbol 113
- Uso de la red inalámbrica 114
- Administración de los dispositivos conectados a la red 131
- Uso de las funciones de DLNA 134

❑ Uso del botón INFO (Guía actual y Siguiente)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de determinadas configuraciones de audio-video.

La guia actual y siguiente muestra información de programación de televisión diaria para cada canal según el horario de emisión.

NOTA Cuando pulsa el botón **INFO**, en la parte superior de la pantalla aparece una banda de información del canal. Pulse luego el botón **ENTER**↵ para ver detalles del programa.

- Desplácese ◄ ► para ver información de un programa deseado mientras mira el canal actual.
- Desplácese ▲ ▼ para ver información de otros canales.

❑ Memorización de canales

■ Ajuste automático

MENU → Emisión → Ajuste automático → ENTER

Busca canales automáticamente y los almacena en el televisor.

- Los números de programa asignados automáticamente pueden no corresponder a los números de programa reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.
- Si la antena está conectada a ANT IN (CABLE), seleccione **Cable** y si está conectada a ANT IN (AIR), seleccione **Aire**.

Cuando la fuente de antena se configura en Ambos, Aire o Cable

Cuando se selecciona **Ambos**: Proporcione un valor para seleccionar ambas opciones **Aire** y **Cable**.

Cuando se selecciona **Aire**: Proporcione un valor para buscar canales de **Ambos**, **Digital** y **Analógico**.

Cuando se selecciona **Cable**: Proporcione un valor para buscar canales **Analógico**.

- **Sist. cable analógico**: Seleccione **Sist. cable analógico** entre **STD**, **HRC** y **IRC** pulsando el botón ▲ o ▼ y a continuación **Buscar**.

Antena

MENU → Emisión → Antena → ENTER

Antes de que su televisor comience a memorizar los canales disponibles, debe especificar el tipo de fuente de la señal que está conectada al televisor (es decir, un sistema de Aire o de Cable).

❑ Uso del menú Canal

■ Lista de canales

MENU → Emisión → Lista de canales → ENTER

La Lista de canales contiene los canales que muestra su televisor (canales agregados) cuando usted pulsa el botón de canales. Puede ver información sobre canales, Todo, TV, Analógico o Favoritos 1-5. Pulse el botón ►(Modo) para cambiar el modo del canal.

Cuando pulsa el botón **CH LIST**, la pantalla Lista de canales se muestra instantáneamente.

Ordenación de canales

- Número / Nombre: Ordene los canales según el número o el nombre del canal en la lista.

Modo del canal

- **Aire / Cable**: Cambia entre **Aire** y **Cable**.
- **Edit. favoritos**: Configure los canales que mira con frecuencia como favoritos. Añada o borre el canal seleccionado en **Favoritos 1-5**.
  - Para obtener información detallada sobre el uso de **Edit. favoritos**, consulte “**Edit. favoritos**”.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos, organizados en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.
  - El televisor muestra **Favoritos 1-5** sólo si usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**.
- **Todo**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **TV**: Muestra todos los canales digitales disponibles actualmente.
- **Analógico**: Muestra todos los canales analógicos disponibles actualmente.

Guía

MENU → Emisión → Guía → ENTER

La información de EPG (Guía electrónica de programas) es suministrada por las emisoras. Usando las programaciones suministradas por las emisoras, usted puede especificar los programas que desea ver con anticipación de modo que el canal cambia automáticamente al canal del programa seleccionado en el horario especificado. Las entradas de programas pueden aparecer en blanco o desactualizadas dependiendo del estado del canal.

- A Rojo (**Navegac. rápida**): Ver los programas de televisión de la lista rápidamente usando los botones ◄/►.
- B Verde (**Categoría del canal**): Seleccione el tipo de canales que desea mostrar.
- C Amarillo (**Admin. de programa**): Pasa a los programas reservados en **Admin. de programa**.

- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Ver / Vista program.**

    Al seleccionar el programa actual, puede ver el programa seleccionado.

    Al seleccionar el futuro programa, puede reservar para ver el programa seleccionado. Para cancelar la programación, pulse el botón **ENTER** nuevamente y luego seleccione **Cancelar prog.**.
  - **Más información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

Admin. de programa

MENU → Emisión → Admin. de programa → ENTER

Puede configurar un canal deseado para que se muestre automáticamente a una hora establecida. Además, puede ver, modificar o borrar un canal que haya reservado para ver.

Primero debe configurar la hora actual usando la función Tiempo → Reloj en el menú Sistema para usar esta función.

1. Pulse Programación en la pantalla Admin. de programa. Aparece el menú Vista program..
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para configurar cada menú de opciones.
   - Antena: Seleccione la señal de emisión deseada.
   - Canal: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desea.

  Una marca de comprobación (✓) indica el día que seleccionó.

- **Fecha**: Puede configurar una fecha deseada.

  La fecha está disponible sólo cuando selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desea.

Si desea editar o cancelar una programación reservada, selecciónela en **Admin. de programa**. Luego pulse el botón **ENTER** y seleccione **Editar** o **Borrar**.

Editar canal

MENU → Emisión → Editar canal → ENTER

Puede agregar, editar o borrar canales.

Borrar un canal de la lista de canales.

1 Vaya a la pantalla Editar canal.

2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y luego pulse el botón ENTER. La marca (✓) indica el canal seleccionado.
   - Puede seleccionar más de un canal.
   - Pulse el botón ENTER nuevamente para deseleccionar el canal.

3. Pulse el botón C (Borrar). El canal seleccionado se borra de la lista de canales.

Agregar un canal a la lista de canales TOOLS

(canales analógicos solamente)

Esta función está disponible solamente en el menú Herramientas.

1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla y luego seleccione **Agregar/borrar canal**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal borrado y luego seleccione **Añadir**.

Uso de los botones de colores y de funciones con **Editar canal**.

- A Rojo (**Modificar número**) (canales digitales solamente): Cambia el orden de los canales de la lista.
- B Verde (**Bloquear / Desbloquear**): Bloquee un canal de modo que no pueda seleccionarse ni verse. / Desbloquee el canal que usted bloqueó.

  Esta función sólo está disponible cuando la función **Bloqueo de canales** está configurada en **Encendido**.

  Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0". Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

- C Amarillo (**Borrar**): Borre un canal de la lista de canales.
- D Azul (**Seleccionar todo / Deseleccionar todos**): Selecciona o deselecciona todos los canales a la vez.
- 0~9 (**Ir a**): Va al canal directamente cuando se pulsan los números (0~9).
- ⇕ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.
- ↵ (**Completado**): Completa el cambio de orden de los canales.

- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Organización** (canales digitales solamente): Cambie el orden de la lista según el número o el nombre del canal.
  - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
  - **Categoría**: Cambia el modo de canal a **Todo**, **TV**, **Analógico**, **Recién vistos**, **Más vistos**. Se muestra el modo de canal seleccionado.
  - **Edit. favoritos**: Vaya a la pantalla **Edit. favoritos** directamente.
  - **Renombrar canal** (canales analógicos solamente): Asigne un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Geog., Golf, etc. Esto hace que sea más fácil encontrar y seleccionar el canal.
  - **Información de canal** (canales digitales solamente): Muestra detalles del canal seleccionado.
  - **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

Edit. favoritos TOOLS

MENU → Emisión → Edit. favoritos → ENTER

Puede agregar, editar o borrar canales favoritos.

Agregar un canal a la Favoritos 1-5

1. Vaya a la pantalla Edit. favoritos.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y luego pulse el botón ENTER.
3. Seleccione una lista de favoritos específica entre Favoritos 1-5 con el botón B (Cam. favori.) y luego pulse el botón C (Añadir). El canal seleccionado se agrega a Favoritos 1-5.

   Se puede agregar un canal de favoritos en varios favoritos entre Favoritos 1-5.

Borrar un canal de la Favoritos 1-5

1. En la pantalla **Edit. favoritos**, seleccione la lista de favoritos con el botón B (**Cam. favori.**).
2. Desplácese hacia la lista de favoritos y seleccione el canal que desee borrar.
3. Pulse el botón C (**Borrar**). El canal seleccionado se borra de **Favoritos 1-5**.

   Si desea cambiar el orden de los canales favoritos, pulse los botones A (**Cambiar orden**) y cambie el orden con los botones ▲/▼.

Uso de los botones de colores y de funciones con **Edit. favoritos**.

- A Rojo (**Categoría / Cambiar orden**)
  - **Categoría**: Cambia el modo de canal a **Todo**, **TV**, **Analógico**, **Recién vistos**, **Más vistos**. Se muestra el modo de canal seleccionado.
  - **Cambiar orden**: Cambia el orden de los canales favoritos.
  - (**Completado**): Completa el cambio de orden de los canales.
- B Verde (**Cam. favori.**): Cambia la lista de favoritos en **Favoritos 1-5**.
- C Amarillo (**Añadir / Borrar**)
  - **Añadir**: Agrega canales seleccionados a **Favoritos 1-5**.
  - **Borrar**: Borra el canal favorito de **Favoritos 1-5**.
- D Azul (**Seleccionar todo / Deseleccionar todos**): Selecciona o deselecciona todos los canales a la vez.

- 0~9 (**Ir a**): Va al canal directamente cuando se pulsan los números (0~9).
- ⇕ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.
- ⏎ (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Copiar a Favoritos**: Edita el canal favorito seleccionado en **Favoritos 1-5**. Puede agregar o borrar de la lista de favoritos.
  - **Renombrar Favoritos**: Asigne un nombre a un canal favorito.
  - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
  - **Organización** (canales digitales solamente): Cambie el orden de la lista según el número o el nombre del canal.
  - **Editar canal**: Vaya a la pantalla **Editar canal** directamente.
  - **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

❑ Bloqueo de programas

■ Bloqueo de canales

MENU → Emisión → Bloqueo de canales → ENTER

Bloquee los canales para evitar que usuarios no autorizados, como los niños, vean un programa inadecuado.

Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".

❑ Otras funciones

■ Ajustes de canal

MENU → Emisión → Ajustes de canal → ENTER

- **Sintonización digital manual**

  (canales digitales solamente)

  Busca canales digitales manualmente y los almacena en el televisor. Pulse el botón **Nuevo** para buscar los canales digitales ajustando el **Canal** o la **Frecuencia**.

  Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.

  Sintonización digital manual está disponible solamente en el modo TV digital.

  - **Canal**: Establezca el número de canal con los botones ▲/▼ o numéricos (0~9).
  - **Frecuencia**: Establezca la frecuencia con los botones numéricos.

- **Sintonía fina**

  (canales analógicos solamente)

  Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

  - Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
  - Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

- **Sistema Color**

  (canales analógicos solamente)

  Normalmente el televisor puede recibir imágenes y sonido con buena calidad en modo **Automático**. Este modo detecta el origen de la señal de color automáticamente. Si la implementación de color no es satisfactoria, seleccione cualquiera de **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

Subtítulos TOOLS

(canales digitales solamente)

MENU → Emisión → Subtítulos → ENTER

Utilice este menú para establecer el modo **Subtítulos**.

- La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente o HDMI.

- **Subtítulos**: Activa o desactiva los subtítulos.
  Modo de subtítulo: Establece el modo de subtítulos.
  Idioma subtítulos: Establece el idioma de los subtítulos.
  - Si el programa que está viendo no admite la función **Discap. Auditiva**, la función **Normal** se activa automáticamente aunque esté seleccionado el modo **Discap. Auditiva**.
  - El inglés es el idioma predeterminado cuando en la emisión no está disponible el idioma seleccionado.
- **Subtítulo principal**: Configura el subtítulo principal.
- **Subtítulo secundario**: Configura el subtítulo secundario.

Subtítulo TOOLS

(Mensajes de texto en pantalla) (canales analógicos solamente)

MENU → Emisión → Subtítulo → ENTER

- **Subtítulo**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función Subtítulo no está disponible en los modos Componente o HDMI.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  Predeterminado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales analógicos solamente) La función Subtítulos Analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función Subtítulos Analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

Opciones de audio

MENU → Emisión → Opciones de audio → ENTER

- **Sonido Multi-Track** TOOLS

  (canales analógicos solamente)

  Mono: Elija esta opción para canales que se emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija esta opción para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de un idioma extranjero.

  En función del programa que se emite, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

- **Idioma de audio** TOOLS

  (canales digitales solamente)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  Audio principal / **Audio secundario**: Puede configurar el audio principal y el secundario.

  El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Formato de audio**

  (canales digitales solamente)

  Seleccione el formato de audio de la emisión actual. Las opciones disponibles pueden variar según el estado de la emisión.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

■ Modo de Imagen TOOLS

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

Seleccione el tipo de imagen preferido.

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios en Diversión y Normal.

- Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
- Normal: Adecuado para un entorno normal.
- Natural para las series LED 6, 5 de 32" y superiores: Adecuado para visualización cómoda para la vista.
- Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- Diversión: Adecuado para ver películas y juegos.

  Sólo está disponible cuando conecta una PC.

❑ Ajuste de configuración de imagen

■ Samsung MagicAngle para modelos LED de 19", 22"

MENU → Imagen → Samsung MagicAngle → ENTER

Ajusta el ángulo de visualización de la pantalla para mejorar la calidad de acuerdo con la posición de visualización.

- Samsung MagicAngle: Cuando se mira la pantalla desde un ángulo inferior o superior se puede configurar el modo apropiado para cada posición a fin de conseguir una calidad de imagen similar a la que se obtiene cuando se mira la pantalla desde el frente.

  Apagado: Seleccionar para una visualización desde una posición central.

  Modo reclinado: Seleccionar para una visualización desde una posición ligeramente inferior.

  Modo Vertical: Seleccionar para una visualización desde una posición superior.

- Modo: Ajustar el ángulo de visualización de la pantalla.

Cuando Samsung MagicAngle se establece como Modo reclinado o Modo Vertical, Gamma no está disponible.

Luz de fondo para TV LED / Luz de la celda para TV PDP / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

MENU → Imagen → Luz de la celda → ENTER

Su televisor tiene diversas opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

NOTA

- Al conectar una PC, sólo puede hacer cambios en Luz de fondo para TV LED / Luz de la celda para TV PDP, Contraste, Brillo y Definición.
- Puede ajustar y almacenar la configuración para cada dispositivo externo conectado al televisor.
- Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

Tamaño de imagen TOOLS

MENU → Imagen → Tamaño de imagen → ENTER

Configure las diversas opciones de imágenes como un tamaño de imagen y relación de aspecto.

- Tamaño de imagen: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

  16:9: Configura la imagen en el modo panorámico 16:9.

  Zoom ancho: Amplía la imagen más de 4:3.

  Ajusta la Posición utilizando los botones ▲/▼ de la pantalla Posición.

  Zoom: Amplía verticalmente las imágenes panorámicas de 16:9 para que se ajusten al tamaño de la pantalla.

  Ajusta el Zoom o la Posición con los botones ▲/▼ en la pantalla Zoom/Posición.

4:3: Configura la imagen en el modo básico (4:3).

NOTA No vea la televisión en formato 4:3 durante largos períodos. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha y centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p).

Vista intel. 1 para las series LED 6, 5 de 32" y superiores: Reduce la pantalla original en 50%.

Vista intel. 2 para las series LED 6, 5 de 32" y superiores: Reduce la pantalla original en 25%.

NOTA

- **Vista intel. 1** está habilitada sólo en modo HDMI.
- **Vista intel. 2** está habilitada sólo en los modos DTV y HDMI.
- El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando se reproduce contenido usando **Videos** en **Media Play**.

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. Sólo está disponible en **Ajuste pantalla** o **Zoom ancho**.
- **Zoom/Posición**: Ajusta el tamaño y la posición de la imagen. Sólo está disponible en **Zoom**.

NOTA

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en modo HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), puede ser necesario centrar la imagen. Seleccione **Posición**, luego siga los pasos a continuación en la pantalla **Posición**.

  1. Seleccione el botón **Posición**, luego pulse **ENTER**↵.
  2. Pulse los botones ▲/▼/◄ o ► para mover la imagen.
  3. Pulse el botón **ENTER**↵.

- Si desea restablecer la posición que ajustó, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**. La imagen se configurará a su posición predeterminada.
- Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de imagen pueden variar.

- Las opciones disponibles pueden variar según el modo seleccionado.
- Cuando conecta una PC, sólo puede ajustar los modos **16:9** y **4:3**.
- Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.
- Si utiliza la función **Ajuste pantalla** con la entrada HDMI 720p, se cortará 1 línea arriba, abajo, a la derecha y a la izquierda como en la función de sobreexploración.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV	**16:9**, **Zoom ancho**, **Zoom**, **4:3**
DTV (720p,480i, 480p)	**16:9**, **Zoom ancho**, **Zoom**, **4:3**, **Vista intel. 2**
Componente (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9**, **Zoom ancho**, **Zoom**, **4:3**
DTV (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom ancho**, **Zoom**, **4:3**, **Ajuste pantalla**, **Vista intel. 2**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom ancho**, **Zoom**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom ancho**, **Zoom**, **4:3**, **Ajuste pantalla**, **Vista intel. 1**, **Vista intel. 2**

PIP

MENU → Imagen → PIP → ENTER

Puede ver el sintonizador del televisor y una fuente de video externa simultáneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) no funciona en el mismo modo.

NOTA

- En cuanto al sonido del modo PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira en modo PIP, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen en la pantalla PIP se vuelve ligeramente antinatural cuando usa la pantalla principal para ver un juego o karaoke.

- Configuración de PIP

Imagen principal	Subimagen
Componente, HDMI	TV

  - **PIP**: Activa o desactiva la función PIP.
  - **Antena**: Seleccione **Aire** o **Cable** como fuente de entrada para la subpantalla.
  - **Canal**: Seleccione el canal para la subpantalla.
  - **Tamaño**: Seleccione un tamaño para la subimagen.
  - **Posición**: Seleccione una posición para la subimagen.
  - **Sel. Sonido**: Puede seleccionar el sonido deseado (**Principal** o **Secundario**) en modo **PIP**.

❑ Cambio de las opciones de imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(disponible en modo Normal / Película)

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios en Balance de blanco y Gamma.

- Contraste dinámico: Ajusta el contraste de la pantalla.
- Tono del negro: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- Tono de Piel: Mejore el tono rosado de "Tono de Piel".
- Solo modo RGB: Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para hacer ajustes finos al matiz y a la saturación.

- **Espacio de color**: Ajusta la gama de colores disponibles para crear la imagen.

  Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Reiniciar**, configure **Espacio de color** en **Personal**. para TV PDP / LED serie 6

- **Balance de blanco**: Ajusta la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece la configuración predeterminada de **Balance de blanco**.

- **Balance de blanco 10p** para TV PDP / LED serie 6: Controla el balance de blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, verde y azul.
  - Disponible cuando el modo imagen está configurado en **Película** y cuando la entrada externa está configurada en todas las entradas.
  - Algunos dispositivos externos pueden no admitir esta función.

  Intervalo: Selecciona el intervalo de ajuste.

  Rojo: Ajusta el nivel de rojo.

  Verde: Ajusta el nivel de verde.

  Azul: Ajusta el nivel de azul.

  Reiniciar: Restablece la configuración predeterminada de **Balance de blanco 10p**.

- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.
- **Patrón experto** para TV PDP / LED serie 6: Al ejecutar la función **Patrón experto**, se puede calibrar la imagen sin un generador o filtro. Si el menú OSD desaparece o se abre un menú distinto del menú **Imagen**, se guarda la calibración y desaparece la ventana **Patrón experto**.
  - Mientras se está ejecutando **Patrón experto**, no sale el sonido.
  - Sólo habilitado en Componente / HDMI.

- **Ilum. por movim.**: Reduce el consumo de energía mediante el movimiento adaptado del control de brillo.
  - Esta función no se admite en el modo **3D**. para PDP serie 4900 / LED serie 6
  - Cuando cambia la **Luz de fondo** para TV LED / **Luz de la celda** para TV PDP, **Contraste** o **Brillo**, el televisor configura **Ilum. por movim.** en **Apagado**.
  - Disponible en el modo **Normal** sólo.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios a Tono de Color.

- Tono de Color

  Tibio1 o Tibio2 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico.

  Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

- **Vista Digital Clara**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Vista Digital Clara** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
  - Cuando la señal es débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Visualiz. automática: Al cambiar los canales analógicos, muestra la intensidad de señal.
  - Sólo disponible para los canales analógicos.
  - Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la barra de intensidad de señal.
  - Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.
- **Filtro de ruido MPEG**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI**: Permite seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de la pantalla.
  - Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).
- **Modo película**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.
  - La función **Cinema Smooth** sólo está activada cuando hay una señal HDMI 24 Hz de entrada. para TV PDP
  - Disponible en el modo TV y en el modo de entrada externa compatible con las señales SD (480i / 576i) y HD (1080i) excepto en el modo PC.
  - Si la pantalla no parece natural, cambie su opción a **Apagado / Automático1 / Automático2** en **Modo película**.

- **Auto Motion Plus** para LED serie 6: Mejora el movimiento en escenas de movimiento rápido.
  - La pantalla de información en su televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de video entrante (60Hz). Esta frecuencia mostrada no es lo que el televisor muestra utilizando la función **Auto Motion Plus**.
  - Si se produce ruido en la pantalla, configure **Auto Motion Plus** en **Apagado**. Si **Auto Motion Plus** es **Personal**, puede configurar **Red. Borr. Imag.**, **Red. Vibr. Imag.**, **Movim. libre de LED** o **Reiniciar** en forma manual.

Red. Borr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de imágenes borrosas de las fuentes de video.

Red. Vibr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de vibración de imágenes de las fuentes de video con señales de película.

Movim. libre de LED: Optimice la pantalla para mostrar escenas de acción rápidas.

Reiniciar: Restaura la configuración a valores predeterminados.

- **Vista limpia análoga** (canales analógicos solamente): Reduce el ruido diagonal en la imagen causado por la interferencia de señales.
- **Movim. libre de LED** para las series LED 4, 5: Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.
  - Esto se desactivan cuando el modo de imagen es **Natural**.
  - La pantalla se puede ver algo más oscura cuando reproduzca **Movim. libre de LED**.
- **Optimizador de negro** para TV PDP: Da profundidad al color negro y amplía la relación de contraste.
  - Cuando conecta una PC, se desactiva.
  - Cuando en el televisor se ejecutan otras aplicaciones, se desactiva (por ejemplo, Media Play, PIP)

Imag. desact.

MENU → Imagen → Imag. desact. → ENTER

La pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Pulse cualquier botón excepto el botón del volumen para encender la pantalla.

Restablezca imagen

MENU → Imagen → Restablezca imagen → ENTER

Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.

❑ Cambio de los modos preestablecidos de sonido

■ Sonido Modo

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, Sonido Modo se desactiva.

- Normal: Selecciona el modo de sonido normal.
- Música: Refuerza la música por encima de las voces.
- Película: Ofrece el mejor sonido para películas.
- Voz clara: Realza las voces respecto de los sonidos.
- Amplificar: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

❑ Ajuste de la configuración de sonido

■ Efecto de son.

MENU → Sonido → Efecto de son. → ENTER

(modo de sonido estándar solamente)

Use las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una opción, y luego pulse ENTER.

Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, Efecto de son. se desactiva.

- DTS TruSurround

  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces o auriculares usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- DTS TruDialog

  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- **Ecualizador**

  Use el **Ecualizador** para personalizar el ajuste de sonido para cada altavoz.

  Balance: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

Audio 3D

para PDP serie 4900 / LED serie 6

MENU → Sonido → Audio 3D → ENTER

La tecnología de audio 3D proporciona el sonido envolvente que corresponde al efecto de video 3D, de acuerdo con el control de profundidad de audio en perspectiva.

Disponible sólo cuando se ven imágenes 3D.

Ajustes del altavoz

MENU → Sonido → Ajustes del altavoz → ENTER

- **Seleccionar altavoz**

  Se puede producir un eco debido a una diferencia en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En este caso, configure el televisor en **Altavoz externo**.

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, el volumen y los botones **MUTE** no funcionan y el ajuste de sonido sera limitado.

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, usted debe usar esta configuración.

  - **Altavoz de TV**: Apagado, **Altavoz externo**: Encendido

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz de TV**, usted debe usar esta configuración.

  - **Altavoz de TV**: Encendido, **Altavoz externo**: Encendido

- **Vol. Automático**

  Para ecualizar el nivel de volumen en cada canal, configure en **Normal**.

  Noche: Este modo brinda una experiencia de sonido mejorada comparado con el modo **Normal**, prácticamente sin ruido. Es útil de noche.

  NOTA Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado al televisor, configure **Vol. Automático** en **Apagado** en el televisor. De lo contrario, se posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen.

Configur. adicionales

MENU → Sonido → Configur. adicionales → ENTER

- Nivel de audio DTV(canales digitales solamente): Esta función le permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante una emisión de TV digital) al nivel deseado.
  - Según el tipo de señal de emisión, MPEG/HE-AAC se puede ajustar entre -10dB y 0dB.
  - Para aumentar o reducir el volumen, ajuste entre 0 y -10 respectivamente.

- **Salida audio digital**

  La salida de audio digital se utiliza para brindar sonido digital, reducir la interferencia a los altavoces y varios dispositivos digitales como un reproductor de DVD.

  Formato de audio: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de la salida de audio digital disponible puede variar según la fuente de entrada.

  NOTA Conectando a altavoces de 5.1 canales en configuración digital dolby, maximice su experiencia de sonido 3D interactiva.

  Retraso de audio: Corrija las discordancias entre audio y video, al ver televisión o video, y escuchar una salida de audio digital usando un dispositivo externo como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

- **Comp Dolby Digital**(canales digitales solamente): Esta función minimiza la disparidad de la señal entre una señal digital dolby y una señal de voz (es decir, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).
  - Esta función sólo está disponible cuando la función **Formato de audio** está configurada en **Dolby Digital**, **Dolby Digital Plus**, **AAC**, o **HE-AAC**.
  - Seleccione **Line** para obtener un sonido dinámico, y **RF** para reducir la diferencia entre los sonidos fuertes y suaves durante la noche.

  Line: Establezca el nivel de salida para señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

  RF: Establezca el nivel de salida para señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

Reinic. de son.

MENU → Sonido → Reinic. de son. → ENTER

Restablezca todos los ajustes de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica.

❑ Selección del modo de sonido TOOLS

(canales digitales solamente)

Cuando establece **Dual I-II**, en la pantalla se muestra el modo de sonido actual.

	Tipo de audio
Dual I-II	Mono / Estéreo / Dolby Digital / Dolby Digital Plus / AAC / HE-AAC

Disponible sólo cuando **Origen** está configurado en **TV**.

❑ Ejecución de la configuración inicial

■ Configuración

MENU → Sistema → Configuración → ENTER

Configure los canales y la hora cuando realice la configuración del televisor por primera vez o cuando vuelva a configurar la unidad.

- Ejecute la configuración inicial siguiendo las instrucciones de las guías del televisor.
- Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".

❑ Configuración de la hora

■ Tiempo

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

La hora actual aparecerá cada vez que pulse el botón **INFO**.

- **Reloj**: Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

  Modo Reloj: Configure la hora actual en forma manual o automática.

  - **Automático**: El televisor configura la hora actual automáticamente usando la hora de un canal digital.

    Se debe conectar la antena para configurar la hora automáticamente.

- **Manual**: Configure la hora actual en forma manual.

  Según la estación emisora y la señal, la configuración de hora automática puede no ser correcta. En este caso, configure la hora manualmente.

  - **Config. Reloj**: Configure la **Fecha** y **Tiempo**.

    Disponible sólo cuando el **Modo Reloj** está configurado en **Manual**.

    Puede configurar **Fecha** y **Tiempo** directamente pulsando los botones de números en el control remoto.

  - **Balance de hora** para PDP serie 4900: Ajusta la hora cuando el televisor recibe la información horaria por Internet. Configure la hora correcta seleccionando una diferencia horaria.

    El horario actual se establecerá mediante una red si el televisor no recibe la información del horario, incluida la señal de emisión, desde las estaciones de televisión. (por ejemplo, mirar televisión a través de un decodificador, receptor de satélite, etc.)

❑ Uso del temporizador

MENU → Sistema → Tiempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: Apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).
  Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

❑ Configuración de temporizador encendido/apagado

MENU☰ → Sistema → Tiempo → Temporiz. enc. <o> Temporiz. apag. → ENTER↵

- Temporiz. enc.: La activación del temporizador se puede configurar de tres maneras diferentes. Primero debe configurar el reloj.

  Configuración: Seleccione Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona Manual, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora, los minutos, am/pm.

  Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Origen: Para seleccionar el origen del contenido que se reproducirá cuando se encienda el televisor. Usted puede:

- Seleccionar **TV** y verá en la pantalla del televisor un canal aéreo o de cable específico.
- Seleccionar **USB** y televisor reproducirá archivos de fotos o audio desde un dispositivo USB.
- Seleccionar una fuente en su televisor a la que ha conectado un receptor de satélite y verá en el televisor un canal desde el receptor.

Debe conectar el dispositivo USB al televisor antes de seleccionar **USB**.

- Si selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, usted debe:
  - Tener un receptor de cable o satélite conectado a esta fuente
  - Establecer el receptor en el canal que desea ver cuando el televisor se encienda
  - Dejar el receptor de satélite encendido
- Cuando selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, las opciones **Antena** y **Canal** desaparecen.

Antena (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione la señal de emisión deseada.

Canal (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Foto (cuando el **Origen** se establece en **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desea reproducir cuando el televisor se apaga automáticamente.

- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o usted no selecciona una carpeta que contenga un archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.

- No se puede seleccionar una carpeta con un nombre que sea demasiado extenso.
- Cada dispositivo USB que utilice tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tenga nombres distintos.
- Se recomienda utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el **Temporiz. enc.**.
- El **Temporiz. enc.** puede no funcionar con dispositivos USB con una batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes porque estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras diferentes. Primero debe configurar el reloj.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm.

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

MENU → Sistema → Solución Eco → ENTER

- Ahorro de energía: Le permite ajustar el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía.
- Sensor Eco para TV PDP para las series LED 6, 5 de 32" y superiores: Para mejorar el ahorro de energía; la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  Si ajusta la Luz de fondo para TV LED / Luz de la celda para TV PDP, el Sensor Eco se configurará en Apagado.

Luz de fondo mín. para TV LED **/ Luz mín. de celda** para TV PDP: Cuando el **Sensor Eco** está **Encendido**, se puede ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

NOTA Si el **Sensor Eco** está **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la luz de alrededor.

- **Apagado por no señal**: Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo de espera, si no se recibe ninguna imagen.

  NOTA Desactivado cuando la PC está en modo de ahorro de energía.

- **Apagado autom.**: El televisor se apagará automáticamente cuando no se detecta ninguna operación por parte del usuario durante 4 horas.

  NOTA Si la opción **Apagado autom.** se configura como **Apagado**, el televisor seguirá encendido aunque no se efectúe ninguna operación.

❑ Otras funciones

■ Idioma del menú

MENU → Sistema → Idioma del menú → ENTER

Configurar el idioma del menú.

1. Seleccione Idioma del menú y luego pulse el botón ENTER.
2. Seleccione el idioma deseado y pulse el botón ENTER.

Protector de pantalla para TV LED

MENU → Sistema → Protector de pantalla → ENTER

- Protector de pantalla: Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

Protección de pantalla para TV PDP

MENU → Sistema → Protección de pantalla → ENTER

Para reducir la posibilidad de desgaste de pantalla, esta unidad está equipada con tecnología de protección de pantalla. La configuración de Tiempo le permite programar el tiempo entre movimientos de la imagen en minutos.

- **Cambio de Pixel**: Con esta función, puede mover mínimamente los píxeles en PDP en dirección horizontal o vertical para minimizar las imágenes fantasma en la pantalla.

  Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tiempo (minuto)	1~4 min	4 min

- El valor de **Cambio de Pixel** puede variar según el tamaño del monitor (pulgadas) y el modo.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Protector de pantalla**: Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.
- **Desplazamiento**: Esta función elimina las imágenes fantasma de la pantalla moviendo todos los píxeles en el PDP siguiendo un patrón. Utilice esta función cuando haya imágenes o símbolos fantasma en la pantalla, especialmente cuando se mostró una imagen fija en la pantalla durante largos períodos.

- La función de eliminación de imágenes fantasma debe ejecutarse durante un tiempo prolongado (aproximadamente 1 hora) para eliminar efectivamente las imágenes fantasma en la pantalla. Si la imagen fantasma no se elimina una vez que usted aplica la función, vuelva a repetir la función.
- Pulse cualquier tecla del control remoto para cancelar esta función.

- **Lateral gris**: Cuando mira televisión con la relación de pantalla configurada en 4:3, se evita que se produzcan daños en la pantalla ajustando el balance de blanco en ambos lados izquierdo y derecho.

General

MENU → Sistema → General → ENTER

- Modo Juego: Cuando se conecta a una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando el menú de juego.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del Modo Juego
  - – Si desea desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure Modo Juego como Apagado en el menú de configuración.
  - – Si visualiza el menú de TV en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo TV.
- Después de conectar la consola de juegos, configure el **Modo Juego** como **Encendido**. Lamentablemente, es posible que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si el **Modo Juego** está **Encendido**:

– **Modo de Imagen** se configura en **Normal** y **Sonido Modo** se configura en **Película**.

- **Bloqueo del panel**: Bloquea o desbloquea todas las teclas del panel.
- **Logotipo de encendido**: Activa/desactiva la visualización del logotipo mientras se enciende el televisor.
- **Sistema de color AV**: Normalmente el televisor puede recibir imágenes y sonido con buena calidad en modo **Automático**. Este modo detecta el sistema de color de la señal automáticamente. En caso de alguna recepción de señal con color no satisfactorio, seleccione el modo **Sistema de color AV** en **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

  Disponible en el modo AV sólo.

Cambiar Código

MENU → Sistema → Cambiar Código → ENTER

Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos cualquiera para su código PIN e ingréselo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la pantalla de Confirmación, pulse el botón **ENTER**. Se memorizó su PIN.

- La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".
- Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en modo Suspensión, que restablece el código a “0-0-0-0” : **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encendido)

Video de pago DivX®

MENU → Sistema → Video de pago DivX® → ENTER

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con Media Play, el registro se ha terminado.

Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

❑ Uso de la lista de entradas

■ Lista de Entradas

MENU → Aplicaciones → Lista de Entradas → ENTER

- Cuando pulsa el botón **SOURCE**, la pantalla Origen se muestra instantáneamente.
- Sólo puede seleccionar los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Origen, se resaltan las entradas conectadas.
- Para obtener información detallada, consulte "Cambiar la fuente de entrada" en el Manual del Usuario.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y películas al puerto USB en la parte lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. Puede seleccionar **Fotos**, **Videos** o **Música** directamente.

Es posible que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

Lista de lo que debe saber antes de utilizar Contenidos multimedia

- No se admite MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- El sistema de archivos admite FAT y exFAT.
- Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.
- Contenidos multimedia sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Contenidos multimedia sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura y las lectoras de tarjetas flash (no se admiten los HUB USB). Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor.

- Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo de datos ni de ninguna pérdida de datos.
- La unidad de disco duro (HDD) conectada a USB no es compatible.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Para archivos no admitidos o dañados, aparece el mensaje "Formato de archivo no admitido".
- Las funciones de búsqueda de escena y miniaturas no se admiten en **Videos**.

- No se pueden reproducir los archivos MP3 con DRM descargados de un sitio no gratuito. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- El modo de conexión PTP está completamente disponible solo con las cámaras digitales. Si se conecta un teléfono inteligente o una tableta al televisor con el modo PTP, quizás no se reconozca.
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo configurado en **Protector de pantalla**, se inicia el protector de pantalla.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas pueden desactivarse automáticamente cuando éstas se conecten al televisor.

- Si se utiliza un cable de extensión USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido o los archivos en el dispositivo pueden no ser leídos.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a la computadora, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta Contenido multimedia, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la computadora para eliminarlo en forma permanente.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.

Desconexión de un dispositivo USB

1. Pulse el botón **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
3. Seleccione **Eliminar USB** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar un dispositivo USB del televisor.

NOTA Para quitar un dispositivo USB del televisor, es aconsejable usar la función **Eliminar USB**.

❑ Uso de los contenidos multimedia

MENU☰ → Aplicaciones → Media Play → ENTER↵

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse el botón ◄/► para seleccionar el menú deseado (**Fotos**, **Videos**, **Música**), luego pulse el botón **ENTER↵**.
3. Pulse el botón ◄/► para seleccionar el dispositivo deseado, luego pulse el botón **ENTER↵** nuevamente.
4. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar el archivo que desee de la lista y luego pulse el botón **ENTER↵** o el botón ► (reproducir).

Reproducción de los archivos seleccionados

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opción** en la parte superior de cada pantalla principal y seleccione **Repr. selección**.
2. Seleccione los archivos deseados.
   - La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
   - Pulse el botón **ENTER** nuevamente para deseleccionar el archivo.
3. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Play**.
   - Puede seleccionar o deseleccionar todos los archivos pulsando **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**.

❑ Reproducción de fotos / videos / música

Durante la reproducción de un archivo pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar el menú deseado.

- Si no se muestra el menú de opciones, pulse los botones **TOOLS** o **ENTER**↵.
- También puede usar los botones ►/II/■/◄◄/►► del control remoto durante la reproducción.
- Si pulsa el botón **INFO** durante la reproducción, puede ver la información relacionada.

Menú de reproducción

Botón	Función	Fotos	Videos	Música
◀ / ▶	Anterior / Siguiente	●		
▶ / ⏸	Inic. vis. aut. / Detener presentacion	●		
	Play / Pausa	Mini reproductor*	●	●
⏮ / ⏭	Anterior / Siguiente	Mini reproductor*	●	●
⏪ / ⏩	Retroceder / Adelantar		●	●

* Cuando Música de fondo se configura en Mini reproductor en Fotos, aparecen estos botones.

Fotos

Botón	Función	
	Configuración de presentac.	Puede configurar Velocidad y Efectos durante la presentación.
	Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.
	Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.
	Música de fondo / Mini reproductor	Puede configurar música de fondo para ver una presentación. / Puede controlar los menús de reproducción fácilmente.
	Config.	Modo de Imagen / Sonido Modo: Puede ajustar la configuración de la imagen o del sonido. Información: Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.

- Durante la presentación, se mostrarán todos los archivos de la lista de archivos en orden.
- Cuando pulse los botones ► (reproducir) (o ▲ → **Opción** → **Presentacion**) en la lista de archivos, la presentación comenzará de inmediato.
- Durante la presentación, puede ajustar la velocidad de la presentación usando el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).

- Formatos de foto admitidos
  - Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

Videos

Botón	Función	
	Buscar	**Buscar títulos**: Puede ir a otro archivo directamente. **Barra de bús. de tiempo**: Puede buscar el video usando los botones ◄ y ► con un intervalo de un minuto o ingresando el número directamente. Es posible que no se admita según la fuente de entrada.
	Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película en forma repetida.
	Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.
	Config.	**Config. de subtítulos**: Puede reproducir los videos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el video. **Modo de Imagen / Sonido Modo**: Puede ajustar la configuración de la imagen o del sonido. **Idioma de audio**: Puede cambiar el idioma del audio si el video tiene más de un idioma. **Información**: Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.

Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo de reproducción y la barra de progreso no se muestran.

En este modo, puede disfrutar de clips de películas contenidos en un Juego, pero no se puede reproducir el Juego.

- Formatos de subtítulos / video admitidos

  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

Música

Botón	Función	
	Repetir	Puede reproducir archivos de música en forma repetida.
	Mezcla	Puede reproducir la música al azar.
	Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.

Sólo se muestran los archivos que tengan la extensión de música compatible. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque estén guardados en el mismo dispositivo USB.

Si al reproducir archivos de música, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo de música demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

- Formatos de música admitidos

  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

Configuración del idioma de codificación

Configure el idioma de codificación si el texto no es compatible.

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opción** en la parte superior de la pantalla de música y seleccione **Codificación**.
2. Seleccione el idioma de codificación que desee.

❑ Uso de la función 3D

para PDP serie 4900 / LED serie 6

Ver televisión usando la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SALUD Y SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Lea y entienda la siguiente información de seguridad antes de usar la función 3D del televisor.

⚠ ADVERTENCIA

- Algunos espectadores pueden sentir cierto malestar al mirar televisión en 3D, como mareos, náuseas y dolor de cabeza. Si tiene alguno de esos síntomas, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.
- Mirar imágenes en 3D durante un período prolongado puede causar fatiga ocular. Si siente fatiga ocular, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.

- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños que estén usando la función 3D. Si hay indicios de fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que el niño deje de mirar televisión en 3D y descanse.
- No use los Anteojos 3D Activos para otros fines (como anteojos comunes, anteojos de sol, gafas protectoras, etc.)
- No use la función 3D o los Anteojos 3D Activos al caminar o en movimiento. El uso de la función 3D o los Anteojos 3D Activos en movimiento puede dar lugar a lesiones derivadas de choques contra objetos, tropiezos y/o caídas.

Antes de utilizar la función 3D...

- No se admiten los Anteojos 3D Activos de un producto anterior de Samsung (tipo IR) o de otros fabricantes.
- Cuando se enciende el televisor por primera vez, puede tardar algún tiempo hasta que la pantalla 3D se optimice.

- Los Anteojos 3D Activos pueden no funcionar correctamente si hay algún otro producto 3D o dispositivo electrónico encendido cerca de los anteojos o el televisor. Si existe un problema, mantenga otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los Anteojos 3D Activos.
- Asegúrese de permanecer dentro del ángulo de visión y de una distancia de visualización de televisión óptima cuando mire imágenes 3D. De lo contrario, quizá no pueda disfrutar de los efectos 3D adecuados.
- La distancia de visualización ideal debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. Recomendamos que el espectador se siente de modo tal que sus ojos queden al mismo nivel que la pantalla.
- Si no puede reproducir videos 3D en algunos reproductores BD, extraiga el disco del reproductor e insértelo nuevamente, o reinicie el reproductor BD.

3D

MENU → Imagen → 3D → ENTER

Esta impactante nueva función permite ver contenidos 3D.

- El logo "Full HD 3D Glasses ™" indica la compatibilidad entre los productos de visualización y los Anteojos 3D que son compatibles con el formato “Full HD 3D Glasses™” y no indica la calidad de la imagen de los productos de visualización.
- Algunos modos 3D pueden no estar disponibles según el formato de la fuente de imagen.
- Cuando se ven imágenes 3D bajo una luz parpadeante como una lámpara fluorescente (50Hz ~ 60Hz) o una lámpara de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si esto ocurre, atenúe o apague la luz.

- **Modo 3D**

  Si desea sentir el efecto 3D completamente, use los Anteojos 3D Activos primero y luego seleccione **Modo 3D** de la lista que sigue que ofrece la mejor experiencia de visualización en 3D.

Modo 3D		Función
Off	Apagado	Apaga la función 3D.
2D→3D	2D → 3D	Cambia una imagen en 2D a 3D. Algunos formatos de archivo puede que no se admitan.
	Lado a lado	Muestra dos imágenes una junto a la otra.
	Arriba y abajo	Muestra una imagen sobre la otra.

  El **Modo 3D** se configura en **Apagado** automáticamente cuando ingresa a las funciones **Media Play** o **e-Manual**.

  Modo 3D se establece automáticamente en el valor de configuración memorizado, cuando cambia la fuente de entrada.

- **Perspectiva en 3D**: Ajuste la perspectiva en 3D general de la imagen en pantalla.
- **Profundidad**: Ajuste la profundidad general.
- **Cambio I/D**: Cambie las imágenes izquierda y derecha.
- **3D → 2D**: Muestra la imagen para el ojo izquierdo solamente.

  Esta función está desactivada si el Modo 3D está configurado como “

” o “ Off ”.

Resolución admitida (16:9 solamente)

- HDMI

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz

- Componente y DTV

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
Componente	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

- Videos / Fotos (En **Media Play**)
  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

❑ Visualización del e-Manual

■ e-Manual

MENU → Soporte técnico → e-Manual → ENTER

Puede leer la introducción y las instrucciones sobre las funciones del televisor.

Para obtener información detallada sobre la pantalla e-Manual, consulte la sección "Cómo ver el e-Manual" en el Manual del Usuario.

❑ Uso del Autodiagnóstico

■ Autodiagnóstico

MENU → Soporte técnico → Autodiagnóstico → ENTER

- Prueba de imagen: Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen.

  Sí: Si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido en la imagen de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Si se muestra correctamente la imagen de prueba, seleccione No. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.
  - Si no escucha ningún sonido de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** se configure en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.
  - Se escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado **Seleccionar altavoz** en **Altavoz externo** o haya apagado el sonido pulsando el botón **MUTE**.

  Sí: Si puede oír sonido sólo de un altavoz o nada durante la prueba de sonido, seleccione Sí. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione No. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**: (sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Reiniciar**: Restablezca toda la configuración a los ajustes predeterminados de fábrica excepto la configuración de red.
  - La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
  - Ingrese su PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

❑ Actualización del Software

■ Actualización de software

MENU → Soporte técnico → Actualización de software → ENTER

El menú Actualización de software le permite actualizar el software de su televisor a la última versión.

Versión actual-el software ya instalado en el televisor.

Cuando se actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.

- **Actualizar ahora**
  - Por USB: Inserte una unidad USB que contenga el archivo de actualización de firmware, descargado de “www.samsung.com”, en el televisor.
    - Tenga cuidado de no desconectar la alimentación o retirar la unidad USB hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.
  - Por canal: Actualiza el software usando la señal de transmisión.
    - Si se selecciona la función durante el periodo de transmisión del software, se busca el software y se descarga.
    - El tiempo requerido para descargar el software está determinado por el estado de la señal.
- **Actualización autom.**: Se realizará una actualización manual automáticamente en el horario seleccionado. Como la alimentación de la unidad se enciende internamente, se puede encender ligeramente la pantalla para el producto. Este fenómeno puede continuar durante más de 1 hora hasta que finalice la actualización del software.

❑ Cambio del Modo de uso.

■ Modo de uso

MENU → Soporte técnico → Modo de uso → ENTER

Seleccione el Modo de uso adecuado para su entorno. Recomendamos que seleccione Uso domiciliario.

Si el televisor se configuró involuntareamente en Demo comercio, usted puede cambiar el modo con esta opción.

- Uso domiciliario: Uso domiciliario es la configuración predeterminada.
- Demo comercio: Demo comercio es para entornos de comercios minoristas solamente. Si selecciona Demo comercio, algunas funciones no estarán disponibles y la configuración de la imagen se restablecerá cada 30 minutos.

❑ Visualización del Contacto Samsung

■ Contacto Samsung

MENU → Soporte técnico → Contacto Samsung → ENTER

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro Centro de servicio al cliente, para descargar los productos y el software.

❑ Uso del Modo Fútbol

■ Modo Fútbol

MENU → Aplicaciones → Modo Fútbol → ENTER

Este modo proporciona una condición optimizada para ver competiciones deportivas.

Cuando Modo Fútbol está configurado en Encendido, los modos de imagen y sonido se configuran en Estadio automáticamente.

Si apaga el televisor mientras mira en Modo Fútbol, el Modo Fútbol se desactivará.

❑ Uso de la red inalámbrica

para PDP serie 4900

Con un enrutador o módem inalámbrico y un adaptador de LAN inalámbrica Samsung (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX), puede conectar su televisor a una red inalámbrica.

NOTA Para obtener información detallada sobre la conexión de red inalámbrica, consulte la copia impresa del manual del usuario.

NOTA

- Si el enrutador o módem inalámbrico admite DHCP, su televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el enrutador o módem inalámbrico que no se utilice actualmente. Si el canal establecido para el enrutador o módem inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, esto tendrá como resultado que se produzcan interferencias y fallas de comunicación.

- Debe usar el “Adaptador de LAN inalámbrica Samsung” (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX) para conectar el televisor a una red inalámbrica. El adaptador de LAN inalámbrica Samsung y el cable de extensión USB se venden por separado y se ofrecen a través de minoristas selectos y sitios de comercio electrónicos.
- Debe cambiar la configuración de seguridad del enrutador inalámbrico a AES. La configuración de seguridad WEP no admite la conexión WPS.
- Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) puro de gran procesamiento y se configura el tipo de codificación WEP en el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión de acuerdo con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración del botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la tecla SSID y WPA en cualquiera de los modos.

- Si su enrutador, módem o dispositivo no está certificado, es posible que no se conecte al televisor a través del "Adaptador de LAN inalámbrica Samsung".
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de cuatro maneras:
  - Configuración automática (usando la función Búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi directa**
- Asegúrese de que el televisor esté apagado antes de conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
- Es posible que el televisor no reconozca el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung si está conectado al televisor con un hub USB o un cable de extensión USB distintos de los suministrados.

Cómo conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung

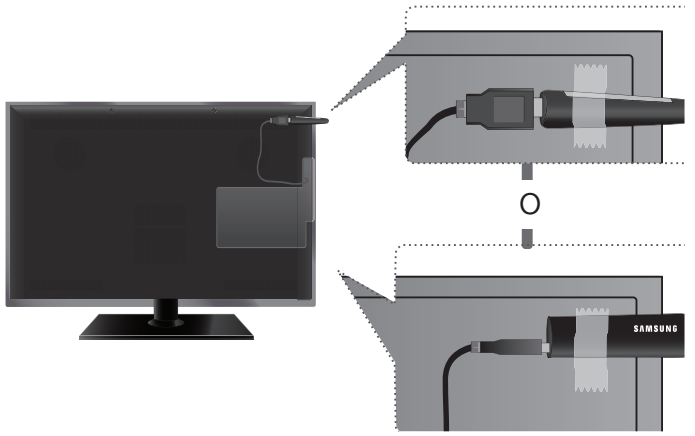
Puede conectar el adaptador de LAN de una de estas dos maneras:

❶ Conecte el adaptador de LAN usando el adaptador de ángulo derecho USB.

❷ Conecte el adaptador de LAN a través de un cable de extensión USB.

❶

❷



- La imagen puede aparecer distorsionada o tener estática en algunos canales cuando el televisor está conectado al Adaptador de LAN inalámbrica Samsung. En ese caso, conecte el adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando el cable de extensión USB. Coloque el adaptador en un lugar donde no afecte a la imagen.
- La ubicación del puerto USB puede variar según el modelo.

Estado de red

MENU → Red → Estado de red → ENTER

Puede revisar el estado de red e Internet actuales del televisor.

Configuración de red

MENU → Red → Configuración de red → ENTER

Establezca la conexión de red para usar AllShare™.

Únicamente puede usar Internet para compartir contenido por medio de AllShare™.

Configuración automática de red

La mayoría de las redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere dispositivos que acceden a la red para transmitir un código de seguridad cifrado llamada Clave de Acceso o Seguridad. La Clave de Seguridad está basada en una Frase de Contraseña, generalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud especificada que se le pidió que ingrese cuando configuró la seguridad inalámbrica para su red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red y tiene una Clave de Seguridad para su red inalámbrica, deberá ingresar la Frase de Contraseña durante el proceso de configuración.

NOTA Cuando conecte el adaptador de LAN inalámbrica Samsung por primera vez, aparecerá inmediatamente la ventana de configuración de la red.

1. En el menú del televisor vaya a la pantalla **Configuración de red**.
   (**Red** → **Configuración de red**)

2. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.

3. En la lista de redes, pulse el botón ▲/▼ para seleccionar una red y luego pulse el botón **ENTER**↵.

   Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el nombre de red correcto y la clave de Seguridad para establecer la conexión.

4. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 6.

5. Ingrese la clave de seguridad con los botones ▲/▼/◄/► y luego seleccione **Completado**.
   - También puede ingresar números pulsando los botones de números.
   - Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.
6. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.
   - Si la clave de seguridad ingresada da error, seleccione **Reintentar** o **Ajustes IP**.
   - Si desea configurar la conexión manualmente, seleccione **Ajustes IP**. Para instrucciones detalladas de la configuración manual, consulte "Configuración de red manual".
   - Si selecciona **Cambiar de red**, podrá seleccionar otras redes inalámbricas.

Configuración inalámbrica WPS(PBC)

Si su enrutador tiene un botón WPS(PBC), siga estos pasos.

1. En el menú del televisor vaya a la pantalla **Configuración de red**.

   (**Red** → **Configuración de red**)

2. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
3. Desplácese a través de la lista. Busque y luego seleccione **WPS(PBC)**.
4. Pulse el botón WPS(PBC) en su enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
5. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

■ Configuración de red manual

Use la Configuración de red manual cuando conecte su televisor a una red que requiere una dirección IP estática.

NOTA Su proveedor de Internet puede proporcionarle los valores de la conexión de red.

Cómo configurar la red manualmente

Para configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor en forma manual, siga estos pasos:

1. En el menú del televisor vaya a la pantalla **Configuración de red**.

   (**Red** → **Configuración de red**)

2. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.

3. En la lista de redes, seleccione una red a la que desee conectarse.

   – Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el **Nombre (SSID)** de red correcto y la clave de seguridad para establecer la conexión.

4. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
5. Para configurar la seguridad inalámbrica para el enrutador, ingrese la clave de seguridad.
   - Ingrese la clave de seguridad usando la pantalla emergente del teclado y el control remoto.
   - Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador.
6. Cuando finaliza, seleccione **Completado**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
7. Seleccione **Detener**. El proceso de verificación se detiene. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.
8 Seleccione **Ajustes IP** y luego configure **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.
9. Vaya al campo de entrada **Dirección IP** y seleccione **Dirección IP** usando su control remoto.

10. Ingrese la primera parte de la Dirección IP (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando su control remoto. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
11. Ingrese la siguiente parte de la Dirección IP. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
12. Repita el proceso de entrada para cada campo en la Dirección IP.
    – Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número para corregirlo.
13. Cuando finalice, vaya a los campos de **Máscara de subred**.
14. Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
15. Cuando finaliza, seleccione **Aceptar**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje "**Su red inalámbrica y conexión a Internet están configuradas y listas para usar.**".

Si su televisor no puede conectarse a Internet

Si el televisor no puede conectarse a Internet, lea la información a continuación y vea la guía de solución de problemas en las páginas siguientes.

Es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet porque su ISP ha registrado en forma permanente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) de su PC o módem, que luego autentica cada vez que usted se conecta a Internet como una manera de evitar el acceso no autorizado. Como su televisor tiene una dirección MAC distinta, el ISP no puede autenticar su dirección MAC y el televisor no puede conectarse.

Para resolver este problema, pregúntele a su ISP sobre los procedimientos necesarios para conectar dispositivos que no sean una PC (como su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet requiere una identificación o contraseña para conectarse a Internet, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En este caso, debe ingresar su identificación o contraseña cuando se conecte a Internet.

La conexión a Internet puede fallar debido a un problema de firewall. Si esto es así, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet incluso después de haber seguido los procedimientos de su proveedor de servicios de Internet, comuníquese con Samsung Electronics.

Solución de los problemas para fallas en la conexión de red inalámbrica

Si no consigue la conexión de la red inalámbrica, intente las siguientes soluciones.

Problema	Soluciones y explicaciones
Falló la conexión de la red inalámbrica.	• No se seleccionó ningún enrutador inalámbrico. Vaya a **Configuración de red** para seleccionar su enrutador.
No se puede conectar al enrutador inalámbrico.	• Asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador.

Problema	Soluciones y explicaciones
Falló la configuración automática de IP.	• Para configurar su dirección IP automáticamente o configurarla manualmente seleccionando **Ajustes IP**, intente lo siguiente. - Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. - Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador. - Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
No se puede conectar a la red.	• Asegúrese de que su dirección IP esté configurada correctamente en **Ajustes IP**. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Problema	Soluciones y explicaciones
La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.	• Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté correctamente conectado al puerto LAN del enrutador. • Verifique los ajuste de DNS en **Ajustes IP**. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.	• Confirme que su enrutador está conectado a Internet. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

❑ Administración de los dispositivos conectados a la red

para PDP serie 4900

■ Wi-Fi directa

MENU → Red → Wi-Fi directa→ ENTER

Úselo para conectar el televisor a dispositivos móviles inalámbricos. Mediante esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos directamente a su televisor sin necesidad de un enrutador inalámbrico.

- Puede usar esta función sólo cuando el adaptador de LAN inalámbrica Samsung está conectado al televisor.
- Wi-Fi directa sólo admite la función **Media Play**.
- Es posible que su dispositivo móvil no admita la función Wi-Fi directa.

Cómo conectar un dispositivo a su televisor mediante la función Wi-Fi directa

Para usar esta función debe activar la función Wi-Fi directa en su dispositivo.

1. En el menú del televisor vaya a **Wi-Fi directa**. El televisor comienza a buscar dispositivos.
   (**Red** → **Wi-Fi directa**)
2. Seleccione un dispositivo en la lista que muestra el televisor y pulse el botón **ENTER**↵.
3. Cuando aparezca una mensaje relativo a la conexión en su dispositivo, permita la conexión.

Si desea desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo conectado y pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Desconectar**.

Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER

Le permite autorizar que un dispositivo conectado a una red, como un teléfono inteligente o una tableta, compartan el contenido o controlen el televisor usando una aplicación descargada en el dispositivo móvil. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte "Uso de la función Configuración de AllShare".

Nombre dispos.

MENU → Red → Nombre dispos. → ENTER

Cambie el nombre del televisor.

Al seleccionar **Entrada usuario**, puede ingresar un nombre para el televisor en forma manual. Use los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar los caracteres y luego seleccione **Completado**.

❑ Uso de las funciones de DLNA (AllShare™)

para PDP serie 4900

A través de su red puede reproducir en su televisor videos, fotos y música guardados en su teléfono móvil o en otros dispositivos (como su PC) y controlar la reproducción usando los controles del televisor a través de la red.

NOTA

- Este modelo sólo admite la función DLNA en AllShare™.
- En primer lugar, conecte el televisor a su red. Para obtener instrucciones detalladas sobre la conexión de la red, consulte “**Configuración de red**”.
- Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o comuníquese con el centro de servicio al cliente de Samsung. Los dispositivos móviles pueden necesitar una instalación de software adicional. Para más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.
- Si su televisor Samsung se conecta a un servidor DLNA no Samsung, puede producirse un problema de compatibilidad durante la reproducción de video.

- Al conectar su televisor Samsung a una red por medio de AllShare™, puede usar las funciones, los controles y las capacidades originales de Samsung de la siguiente manera:
  - Reproducción de diversos formatos de video (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Función de marcador (para reanudar la reproducción de video)
  - División automática en capítulos (navegación por escenas)
  - Administración de contenido digital
  - Compatibilidad con varios formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Y muchos otros
- Para usar las funciones DLNA originales de Samsung en su totalidad, se recomienda que use el software AllShare™ suministrado con su televisor.

1. Conecte a su red un teléfono móvil u otro dispositivo que admita AllShare™ y luego seleccione y reproduzca un archivo multimedia del dispositivo. La pantalla emergente aparece en la parte inferior de su televisor.
2. Seleccione **Permitir** para aceptar los dispositivos conectados. Los contenidos multimedia de los dispositivos pueden reproducirse en su televisor.

   Puede encontrar los dispositivos permitidos en la **Configuración de AllShare**.

Usando la función **Media Play** reproduzca los contenidos multimedia de los dispositivos conectados a su televisor a través de AllShare™.

1. Pulse el botón **MEDIA.P** para seleccionar **Media Play**.
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar la categoría deseada (**Videos**, **Fotos** o **Música**) y luego pulse el botón **ENTER**↵.
3. Cuando se selecciona el dispositivo DLNA, pulse el botón **ENTER**↵ nuevamente.
4. Pulse el botón ▲/▼/◄/► para seleccionar el archivo que desee.
5. Pulse el botón **ENTER**↵.

NOTA

- Es posible que los contenidos no se reproduzcan en su televisor según su resolución y formato.
- Es posible que los botones **ENTER** y ◄/► no funcionen según el tipo de contenido multimedia.
- Puede controlar la reproducción multimedia usando el dispositivo móvil. Para más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.

Uso de la función Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → Uso compartido de contenido → ENTER

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado con este televisor para usar la función Configuración de AllShare.

La función Configuración de AllShare está disponible en todos los dispositivos que admitan DLNA DMC.

- Permitir / Negar: Permite/bloquea los dispositivos.
- Borrar: Borra los dispositivos de la lista.

  Esta función sólo borra el nombre de los dispositivos de la lista. Si el dispositivo borrado se apaga o intenta conectarse al televisor, puede volver a aparecer en la lista.

Conexión a la PC a través de la red

Puede reproducir en su televisor imágenes, música y videos guardados en su PC a través de una conexión de red usando **Media Play** .

NOTA Si desea usar **Media Play** para reproducir archivos guardados en su PC por su televisor, debe descargar "AllShare PC Software" y el manual del usuario de "www.samsung.com".

1. Conecte el televisor a su red. Para obtener instrucciones sobre la conexión de la red, consulte "**Configuración de red**".
   – Se recomienda que ubique el televisor y la PC en la misma subred. Las primeras 3 partes de la dirección IP del televisor y la PC deben ser las mismas y sólo debe cambiar la última parte (la dirección host). (por ejemplo, Dirección IP: 123.456.789.***)

2. Conecte la PC en la que instalará o está instalado el software AllShare PC en la misma red que su televisor.

- Funciones que **Media Play** no admite cuando el televisor está conectado a una PC a través de una red:
  - Música de fondo para reproducir una presentación.
  - Los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) cuando se reproduce una película.
- No se admite el subtítulo incorporado DivX DRM Multi-audio.
- Se debe permitir AllShare PC Software mediante el programa firewall en su PC.

- Cuando usa **Media Play** a través de una conexión de red, dependiendo de las funciones del servidor:
  - El método de clasificación puede variar.
  - Los botones ◄◄ (REW), ►► (FF) o ❚❚ (Pausa) pueden no funcionar dependiendo de la información del contenido.
- Cuando reproduce un video a través de la red, es posible que no se reproduzca, según el estado de la red. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.